TOSHIBA 東芝ＨＩＤ投光器取扱説明書 保管用

投光器形名	種類	配光	適合ランプ形名（別売）
HT-4051X-V	一般形（耐振形）	狭角	HL-ネオハライドランプ M400L-J HL-ネオルックスランプ (D) NH360・L NH360 (D)・L ネオルックスランプ NH400 水銀ランプ H400 (X)
		広角	HL-ネオハライドランプ MF400L-J HL-ネオルックスランプ (D) NH360F・L NH360F (D)・L ネオルックスランプ NH400F 水銀ランプ HF400 (X)

投光器形名	種類	配光	適合ランプ形名（別売）
HT-10051X-V	一般形（耐振形）	狭角	ネオハライドランプ M700B-J, M1000B-J HL-ネオハライドランプ M700・L-J, M1000・L-J HL-ネオルックスランプ (D) NH660・L, NH660D・L, NH940・L ネオルックスランプ NH700, NH1000 水銀ランプ H700 (X), H1000 (X)
		広角	ネオハライドランプ MF700B-J, MF1000B-J HL-ネオハライドランプ MF700・L-J, MF1000・L-J HL-ネオルックスランプ (D) NH660F・L, NH660FD・L, NH940F・L ネオルックスランプ NH700F, NH1000F 水銀ランプ HF700 (X), HF1000 (X)

このたびは東芝ＨＩＤ投光器をお買いあげいただきまして、まことにありがとうございま
お求めの器具を正しく使っていただくために、この取扱説明書をよくお読みください。
この取扱説明書は同種類の器具と共通になっておりますので、お求めの器具と姿図がちがっている場合があります。

・素人工事は法律で禁じられております。

■安全上のご注意

商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損傷を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

■工事店様へ　施工上のご注意

●工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

⚠警告　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

●器具の取り付けは、本体表示並びに取扱説明書に従ってください。取り付けに不備があると器具落下、感電、火災の原因となります。
●電源線接続の際は、本取扱説明書の「器具の取り付けかた」に従ってください。接続が不完全な場合は発熱、火災の原因となります。特に、誤配線にはご注意ください。
●器具と被照射面との距離は４００Ｗ形で１ｍ以上、１ＫＷで２ｍ以上離してご使用ください。照射距離が指定よりも近すぎると、被照射物の変質、変色、火災の原因となります。

取り付け

●器具を改造したり、部品を変更、追加して使用しないでください。性能が十分発揮できないばかりか、器具の落下、感電、火災の原因となります。

改造

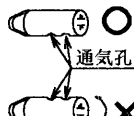
●アース工事は電気設備の技術基準に従い確実に行ってください。アースが不完全な場合は、感電の原因となります。
［Ｄ種（第三種）接地工事］

●この器具は、腐食性ガス雰囲気場所には使用しないでください。そのまま使用しますと、変質、変色、絶縁不良、器具の落下の原因となります。
●この器具は、激しい振動・衝撃の加わる可能性のある場所、常時振動のある場所では使用しないでください。そのまま使用しますと絶縁不良、器具落下の原因となります。
●この器具は、防湿形ではありませんので、湿気の多い場所には使用しないでください。湿気の侵入による絶縁不良、感電の原因となります。
●海岸に近い塩害地区には使用できません。早期の錆発生、落下の原因となります。

⚠注意　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が障害を負う危険が想定される場合および物的損害の想定される内容を示します。

●器具（安定器、ランプ）の定格電圧と使用地域の電源電圧（定格±６％）・周波数は、器具の取り付けの際に必ず確認ください。間違って使用しますと、ランプ、安定器などの短寿命、火災の原因となります。
●周囲温度は、－５°～３５°以外では使用しないでください。点灯不良、火災の原因となります。
●風速６０ｍ／秒を越える場所では使用しないでください落下の原因となります。
●器具に１ｍ以上の雪が積る恐れのある場所では使用しないでください。そのまま使用されますと落下の原因となります。
（使用する場合は必ず除雪を行ってください。）

使用環境

●器具の取り付けには方向性があります。取扱説明書に従って行ってください。
指定以外の取り付けを行うと水、水気の侵入による絶縁不良、感電、絶縁不良、感電の原因となります。いかなる状態でもフィルターの通気孔が下を向くよう光源筒を回して位置を調整して下さい。

通気孔を地面方向にしてご使用ください。
（光源筒ごと１８０°まわしてください。）

●必ず適合の電線をご使用ください。
適合外の電線を使用しますと器具への浸水の原因となります。

●お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。

■お客様へ　使用上のご注意

　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

●ランプ交換やお手入れの際は、取扱説明書に従って行ってください。落下、感電、火災の原因となります。
●ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切ってください。電源を入れたままランプ交換を行うと、ランプ始動のためソケットには、２ｋ～６ｋの高電圧パルスが発生しており、この高電圧パルスの電撃により落下事故、感電の原因となります。
●ランプ交換の際は、必ず本体表示並びに取扱説明書通りの種類・ワット（W）数の適合ランプをご使用ください。適合ランプ以外をご使用の場合は、過熱により器具が変形、変色したり火災の原因となります。
●ランプ交換などにより光源筒ランプ等を外し再度取り付ける場合には、取扱説明書に従ってください。取り付けに不備がありますと水、水気の侵入により絶縁不良、感電の原因となります。

ランプ交換

⚠注意　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が障害を負う危険が想定される場合および物的損害の想定される内容を示します。

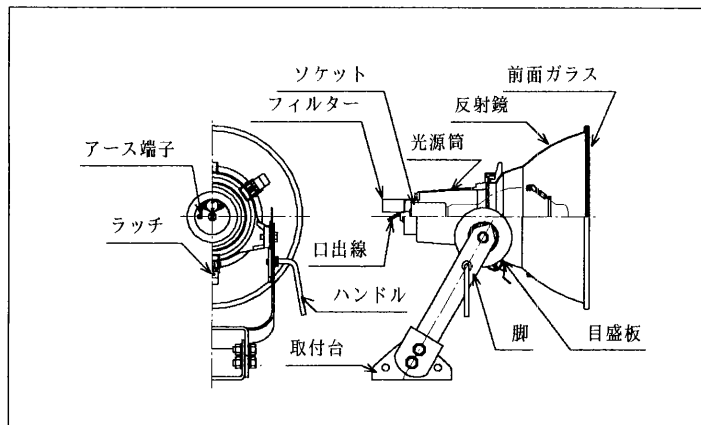
●点灯中及び消灯直後はランプ及び器具が高温となっておりますので、手を触れないでください。やけどの原因となります。

●この器具の平均的な寿命の目安は、使用条件、環境により異なりますが約１０年です。（定期的に工事店等の専門家による点検を実施してください。）

●ランプを掃除する際はランプを器具から外して乾いた布で拭いてください。
●器具を掃除する際は乾いた布か、水に浸した布をよく絞って拭いてください。
●金属部分をクレンザーやたわしで磨かないでください傷つけたり、腐食の原因となります。
●器具を洗剤・薬品などで拭いたり殺虫剤をかけないでください。器具の破損、落下、感電等の原因となります。

●この耐振投光器は次の振動条件で、ご使用になれます。

周波数	使用可能振幅（片振幅）		
	前後	上下	左右
～４Ｈｚ	１０ｍｍ以下	８ｍｍ以下	１０ｍｍ以下
４～８Ｈｚ	４ｍｍ以下	２．５ｍｍ以下	２．５ｍｍ以下
８～１５Ｈｚ	２．５ｍｍ以下	２．５ｍｍ以下	使用不可
１５Ｈｚ以上	使用不可	使用不可	使用不可

■各部のなまえ

■電線の接続のしかた

①器具の口出線は２０㎝～３０㎝です。安定器の二次側電線を器具の口出線に結線してください。結線箇所はテーピングなどで、しっかり防水、絶縁処理を行ってください。
②アース端子を利用して接地してください。

口出線の結線が不完全な場合には、絶縁不良による発熱、火災の原因となります。

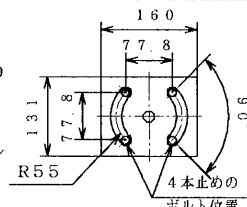
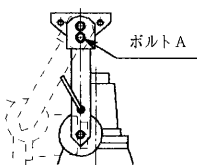
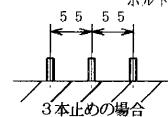
配線工事

アース線の結線が不完全な場合には、感電の原因となります。

アース工事

③接続した電源線はゆれないように必ず保持してください。この場合ランプ交換のためにケーブルに余裕をもたせてください。
（注）安定器二次側配電線を送り配線には出来ません。
（注）安定器二次側配電線は６００Ｖ架橋ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル（ＣＶ）と同等以上の性能を有するケーブルをご使用ください。

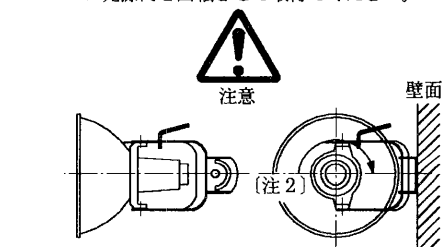
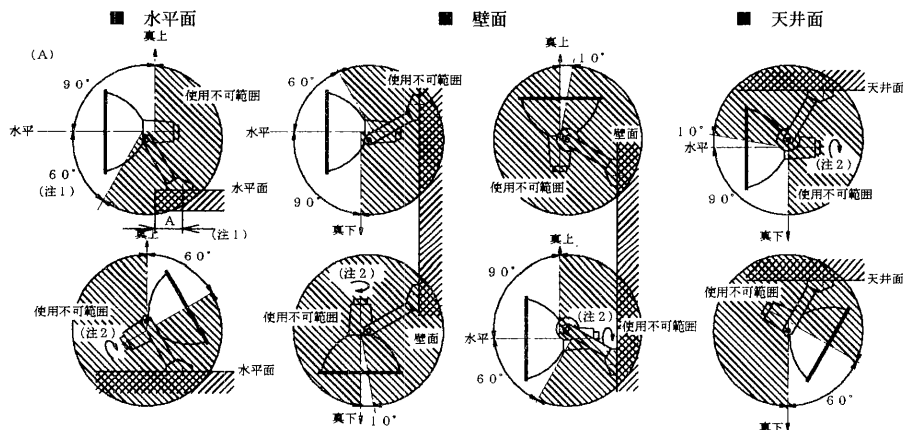
■器具の取り付けかた

架台取り付けの場合
①取付台に取付穴が右図のように設けてあります。適合ボルト（Ｍ１６）３本又は、４本でゆるみのないよう平座金、バネ座金を入れて締め付けてください。
②目的の方向に器具を調整して、ボルトとハンドルをしっかり締め付けてください。
（４本止めの場合は取付台での調節はできません。）

吊り下げて使用する場合
①ボルトＡをはずして右図の位置で再度固定してください。
②取付台に取付穴が右図のように設けてあります。適合ボルト（Ｍ１６）３本又は、４本でゆるみのないよう平座金、バネ座金を入れて締め付けてください。
③目的の方向に器具を調整して、ボルトとハンドルをしっかり締め付けてください。
（４本止めの場合は取付台での調節はできません。）

■ランプ交換のしかた

①必ず電源を切ってから行なってください。
②ラッチをはずし、光源筒を開けます。
③ランプをまわしてはずします。
④交換するランプを確実にねじ込みます。
ねじ込みが不十分ですとランプ不点の原因となります。
⑤光源筒をラッチ（３ヶ又は４ヶ所）で締め付けてください。
締め付けに不備がありますと、水、水気の侵入により絶縁不良、感電の原因となります。

ランプ交換

■器具の取付方向と可動範囲

①目盛板に振向角度が表示されているのは水平面取り付け〔Ａ〕の範囲です。
取付方向によっては角度表示のない場合や表示があっても振向は不可の場合があります。
②使用するランプの点灯可能方向によっても振向角度の制限がでてきます。
〔注１〕水平面取付で下向き使用の場合取付部の出巾Ａ＝１００㎜以下で取付てください。
〔注２〕フィルターの通気孔が下向きになるように光源筒を回転させて取付てください。

※天井面では器具上部は高温となりますので、可燃物の天井面には取り付けないでください。
ビニールクロスなどの壁装材処理や、木材等

保証について

・保証期間は、商品お買い上げ日より１年間です。但し、蛍光灯器具・ＨＩＤ器具の安定器（インバータバラスト含む）については３年間です。
・ランプ、点灯管、電池などの消耗品やセード、リモコン送信機は対象外です。
・２４時間連続使用など、１日２０時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。
・取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。

東芝家電製品のお客様ご相談センター（電話代無料）
＊フリーダイヤルは、携帯電話、ＰＨＳなど一部の電話ではご利用になれません。
・移転されたり、ご贈答品などで販売店（工事店）に修理の相談ができない場合　トーシバ　ヨイ　0120－1048－41
・お取扱い・お手入れなどのご質問　トーシバ　ハロー　0120－1048－86
・携帯電話、ＰＨＳからのご利用は　０３－３４２６－１０４８（有料）

■修理サービス

ご使用中または、定期点検において異常が生じたときは、お使いになるのをやめ、電源を切って、お買い上げの販売店（工事店）、またはお近くの東芝ライテック（株）営業所にご相談ください。
なお、ご相談されるときは器具の形名および、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。

東芝ライテック株式会社　施設・ＨＩＤ事業部　〒140－8660　東京都品川区南品川２－２－１３（南品川ＪＮビル）℡（０３）５４６３－８７７６

お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。　(00983)C (NP7202)